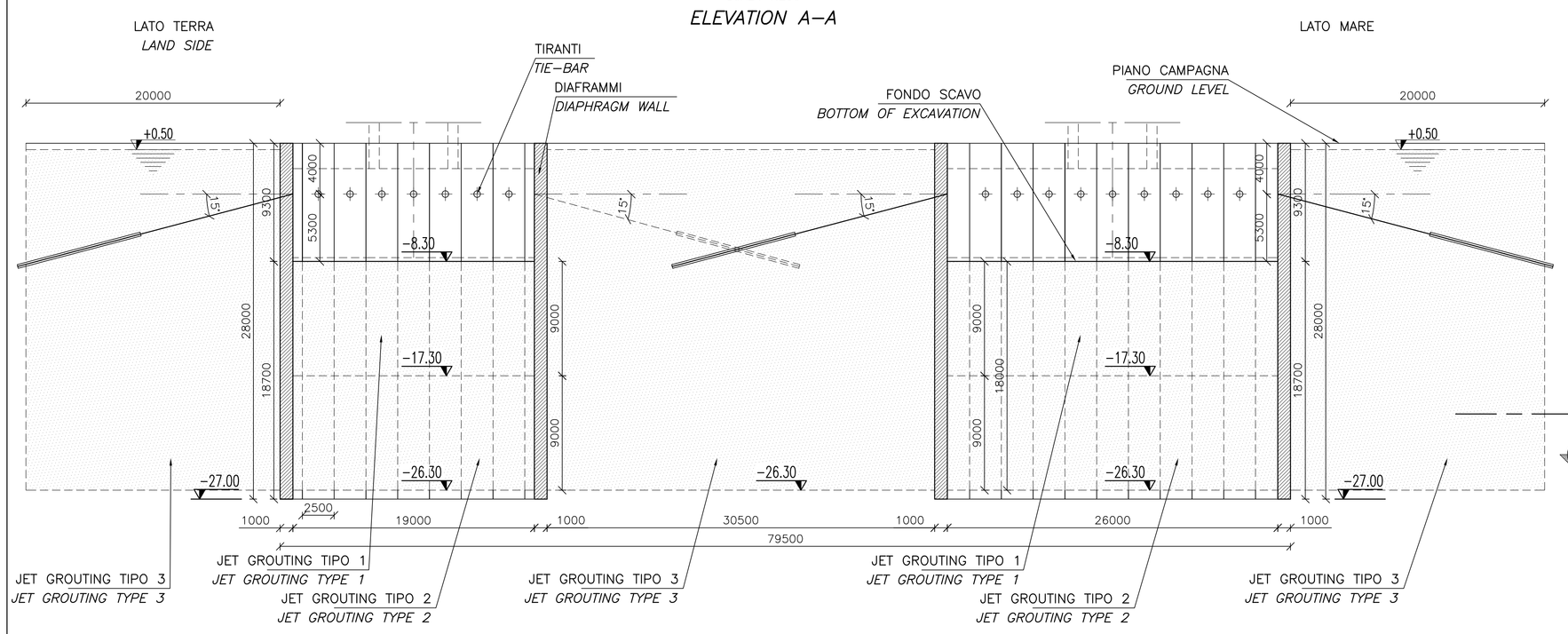
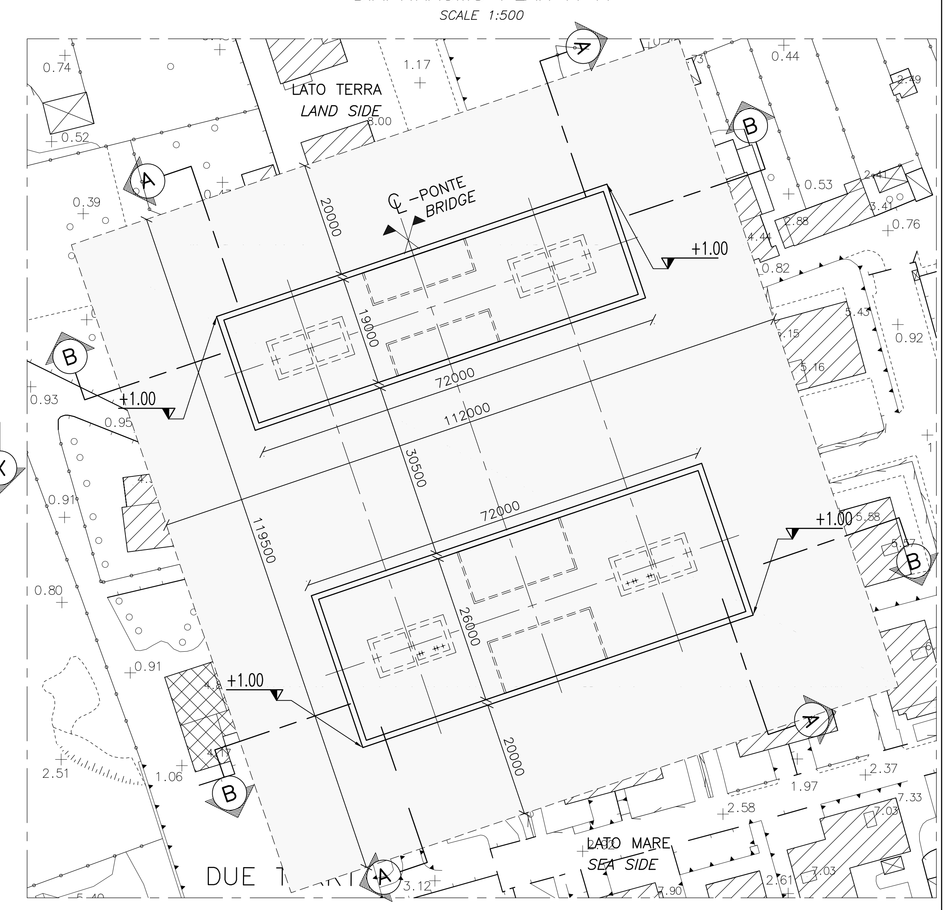
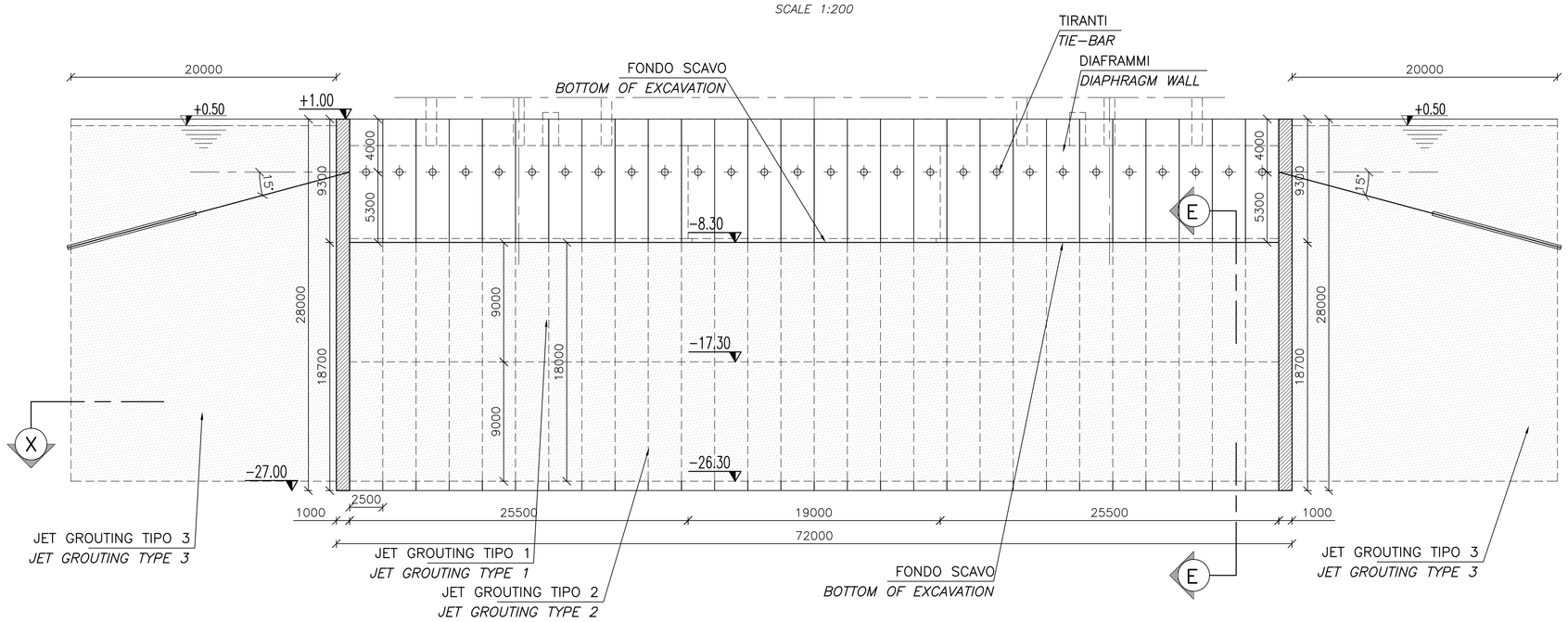
PROSPETTO A–A
SCALA 1:200
ELEVATION A–A



PIANTA DIAFRAMMI A–A
SCALA 1:500
DIAPHRAGMS PLAN A–A
SCALE 1:500



PROSPETTO B–B
SCALA 1:200
ELEVATION B–B
SCALE 1:200



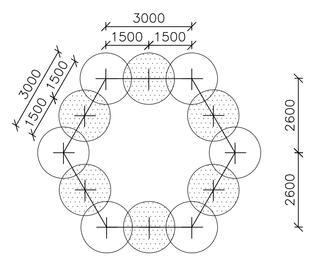
SEZIONE X–X (TIPO 3)
SCALA 1:100
SECTION X–X (TYPE 3)
SCALE 1:100

TRATTAMENTO ESTERNO AI DIAFRAMMI
(TRATTAMENTO ANTILIQUEFAZIONE)

TREATMENT OUTSIDE DIAPHRAGM WALLS
(TREATMENT AGAINST LIQUEFACTION)

Disposizione a maglia esagonale delle colonne
(diametro reso 1800 mm.)

Hexagonal shaped placement of columns
(diameter 1500 mm.)



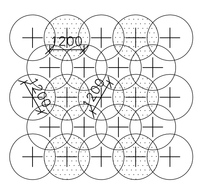
Colonne da eseguire dopo quelle circostanti si prevedono 2 fasi;
a) preiniezione con sola acqua in pressione
b) iniezione con miscela cementizia.

Columns to be executed after the ones surrounding 2 execution phases are foreseen;
a) Preinjection with water pressure
b) injection with cement.

SEZIONE Y–Y (TIPO 1)
SCALA 1:100
SECTION Y–Y (TYPE 1)
SCALE 1:100

DISPOSIZIONE COLONNE
(DIAMETRO RESO 1600 mm.)

COLUMNS PLACEMENT
(diameter 1600 mm.)



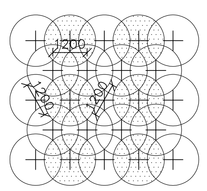
Trattamento in jet–grouting con colonne D>1.60 m. con schema a maglia equilatera lato 1.20 m. con lunghezze da –8.30 a quota –17.30 e attraversamento a vuoto da quota P.C. a quota –8.30.

Jet–grouting treatment with colums D>1.60 m. with a quadrangular scheme with side 1.20 m. and elevation from –8.30 to –17.30 and void crossing from ground level to elevation –8.30.

SEZIONE Z–Z (TIPO 2)
SCALA 1:100
SECTION Z–Z (TYPE 2)
SCALE 1:100

DISPOSIZIONE COLONNE
(DIAMETRO RESO 1800 mm.)

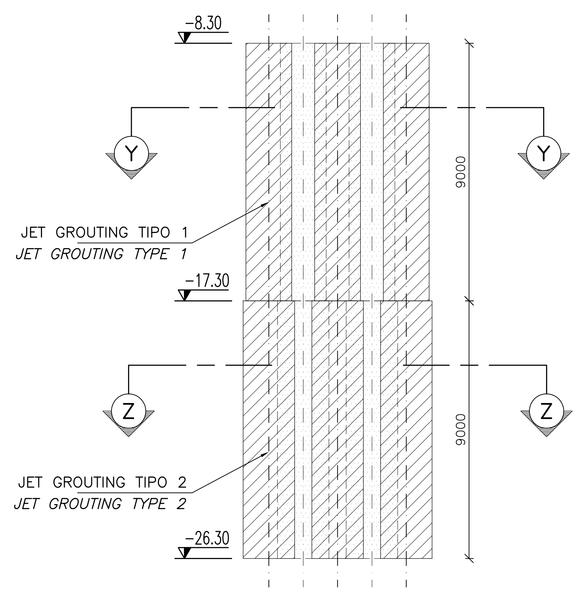
COLUMNS PLACEMENT
(diameter 1800 mm.)



Trattamento in jet–grouting con colonne D>1.80 m. con schema a maglia equilatera lato 1.20 m. con lunghezze da quota –17.30 a quota –26.30 e attraversamento a vuota da quota P.C. a quota –17.30.

Jet–grouting treatment with columns D>1.80 m. with quadrangular scheme with side 1.20 m. and elevation from – 17.30 to elevation –26.30 and void crossing from ground level to elevation –17.30.

SEZIONE E–E
SCALA 1:100
SECTION E–E
SCALE 1:100



NOTE GENERALI

NOTE:
DIMENSIONI: TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MILLIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO.
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO IN METRI (SLMM)

LEGENDA:
DIAFRAMMI
JET GROUTING
TIRANTI:
6 TREFOLI 0.6"
Lunghezza libera=12.00 m
Lunghezza bulbo=10.00 m
Tiro iniziale=600 KN

ELABORATI DI RIFERIMENTO:
CG1000–PSXDPST–0000000000–01 NOTE GENERALI

NOTES:
DIMENSIONS: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE NOTED.
LEVELS ARE IN METRES (MSL)

LEGENDS:
DIAPHRAGM WALL
JET GROUTING
TIE–BAR:
6 STRANDS 0.6"
TENDON FREE LENGHT=12.00 m
TENDON BOND LENGHT=10.00 m
PRE–STRESSED ANCHORAGES=600 KN

REFERENCES:
CG1000–PSXDPST–0000000000–02 GENERAL NOTES

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
COWI Ing. E.M. Veje Dott. Ing. E. Pogoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO — PF0178_F0
SOTTOSTRUTTURE
FONDAZIONI STRUTTURE TERMINALI
STRUTTURA TERMINALE SICILIA
OPERE PROVVISIONALI – SICILIA

CODICE C G 1 0 0 2 P A X D P S T F 4 V S 0 0 0 0 0 0 0 2 F0 — SCALA: 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20–06–2011	EMISSIONE FINALE	FR	MCo	MCo/ABi

NOME DEL FILE: PF0178_F0.dwg